

- VETERINARY MEDICINE
CROCIUM - 1994

SKRIPSI

KADAR ASAM GLUTAMAT DALAM *Pasteurella multocida* YANG DIPUPUK PADA MEDIUM GLUKOSA AGAR 2 %



KK.
FKH 9/12/96
Mun
h.

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

PRIMA DEWI BR MUNTE

068911619

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994

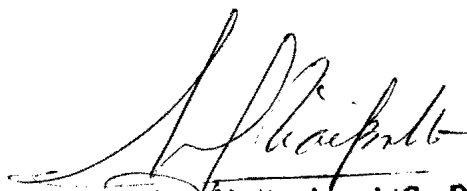
SKRIPSI

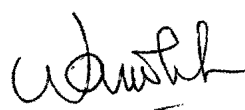
KADAR ASAM GLUTAMAT DALAM *Pasteurella multocida*
YANG DIPUPUK PADA MEDIUM
GLUKOSA AGAR 2%

OLEH :

PRIMA DEWI BR MUNTE
0 8 8 9 1 1 8 1 9

Menyetujui
Komisi Pembimbing


Midian Naibaho, MS., Drh.
Pembimbing Pertama


Nanik Sianita W. SU., Drh
Pembimbing Kedua

(Halaman Pengesahan)

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

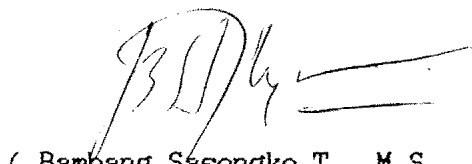
Menyetujui

Panitia Penguji



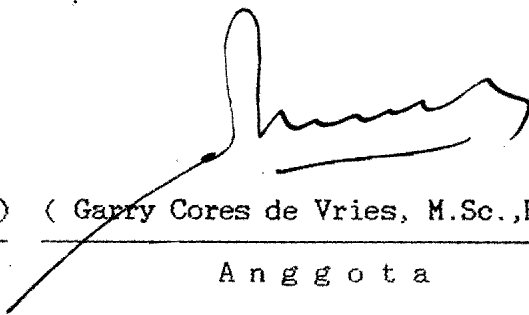
(Susilohadi Widjajanto T., M.S., Drh.)

K e t u a



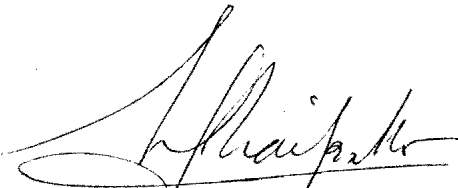
(Bambang Sasongko T., M.S., Drh.)

S e k r e t a r i s



(Garry Cores de Vries, M.Sc., Drh.)

A n g g o t a



(Midian Naibaho, M.S., Drh.)

A n g g o t a



(Nanik Sianita W., SU., Drh)

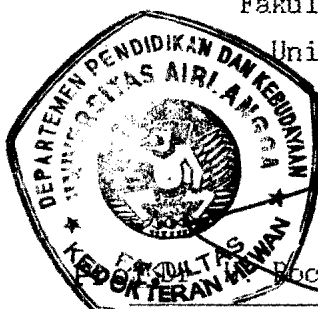
A n g g o t a

Surabaya, 25 Agustus 1994

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Bochim Sasmita, M.S., Drh.

NIP. 130 350 729

KADAR ASAM GLUTAMAT DALAM *Pasteurella multocida*
YANG DIPUPUK PADA MEDIUM GLUKOSA AGAR 2%

Prima Dewi

INTISARI

Telah dilakukan penelitian terhadap kadar asam glutamat dalam bakteri *Pasteurella multocida* yang dipupuk pada medium glukosa agar 2%. Jumlah bakteri dalam tiap-tiap sampel adalah 15×10^8 per ml yang dapat dilihat pada tabung MC Farland's V. Perbenihan yang digunakan dengan formula D-glukosa, pepton, lab lemco powder, sodium klorida. Setelah hasil pupukan dipanen disesuaikan dengan kekeruhan tabung-tabung MC Farland's. Larutan bakteri yang mengandung 15×10^8 per ml disanikator dengan kecepatan 200.000 Hz selama 10 menit dan diperiksa dengan spektrofotometer UV-VIS. Pada hasil pemeriksaan didapatkan jumlah kadar asam glutamat dalam bakteri *pasteurella multocida* adalah 94,119 ppm dan asam glutamat dalam medium glukosa agar 2% adalah 88,481 ppm.